



CARACTERIZACIÓN DE TAMAÑO DE LA ARENA, PARA DETERMINAR SU POSIBILIDAD DE EMPLEO EN PROCESOS DE ARENADO.

**CRISTIAN FERNANDO SARABIA URRÁ
INGENIERO MECÁNICO**

RESUMEN

En la presente memoria se realiza la caracterización del tamaño de partículas de arena determinando si esta puede ser empleada en procesos de arenado de metales, generando acabados superficiales finos y gruesos.

Para determinar la posibilidad de ocupar arena esta se debe caracterizar, teniendo como finalidad desarrollar alguna técnica que permita tener información detallada sobre el tamaño de las partículas que la componen. El objetivo es elaborar un ensayo de tamizado en seco, en donde se podrán determinar diferentes tipos de distribuciones de tamaño usando las normas correspondientes para cada distribución y conocer la forma de partícula mediante imágenes.

.

ABSTRACT

The present memory its does the characterization of the size of sand particles, determining if this can be used in processes of sandblasting of metals, its causes thin finishes and thick.

To determine the possibility of occupying this arena should be characterized, with the objective to develop a technique to obtain detailed information on the size of the particles that compose it. The goal is to prepare a dry sieving test, where they may determine different types of size distributions using the corresponding standards for each distribution and the particle shape meet through images.